Manual de usuario

gDMSS-Plus

1 ASPECTOS GENERALES

1.1 Introducción general

Este manual de usuario sirve para ayudarle a instalar y utilizar el software gDMSS-Plus para teléfonos Android.

1.2 Características principales

Este software posee las siguientes características:

- Utiliza el teléfono móvil para visualizar vídeo en tiempo real.
- Soporta la operación de control PTZ.
- Soporta “Push Alarm”
- Reproduce vídeo
- Rueda de tareas
- Gestos del dedo
- Deslizamiento de ventanas

1.3 Entorno

- Android 2.2 y superiores.

2 INSTRUCCIONES DEL SOFTWARE

2.1 Búsqueda e instalación

Siga los pasos que se indican a continuación para instalar el software:

1. Vaya al “Android Market” para instalar el software.



Figura 2-1

2. Busque “gDMSS Plus”.
3. Pinche para iniciar la instalación.
4. Pinche en el botón “gDMSS-Plus” para iniciar la aplicación una vez instalada.

Nota: En algunos países es posible que no pueda encontrar “gDMSS-Plus” en su “Android Market”. Por favor, acceda a la siguiente dirección: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mm.android.direct.gdmssplus

2.2 Utilización del software

Las funciones principales son:

- Detección de conexión

- Administración de dispositivo
- Monitorización en tiempo real
- Reproducción
- Push Alarm
- Canales favoritos
- Archivos locales
- Configuración local

2.2.1 Detección de la conexión

El sistema puede detectar automáticamente el estado de red del teléfono cuando la aplicación está abierta. Puede ver el cuadro de diálogo correspondiente si el teléfono está fuera de línea. El sistema puede mostrar la interfaz de configuración de red emergente para que la configure.

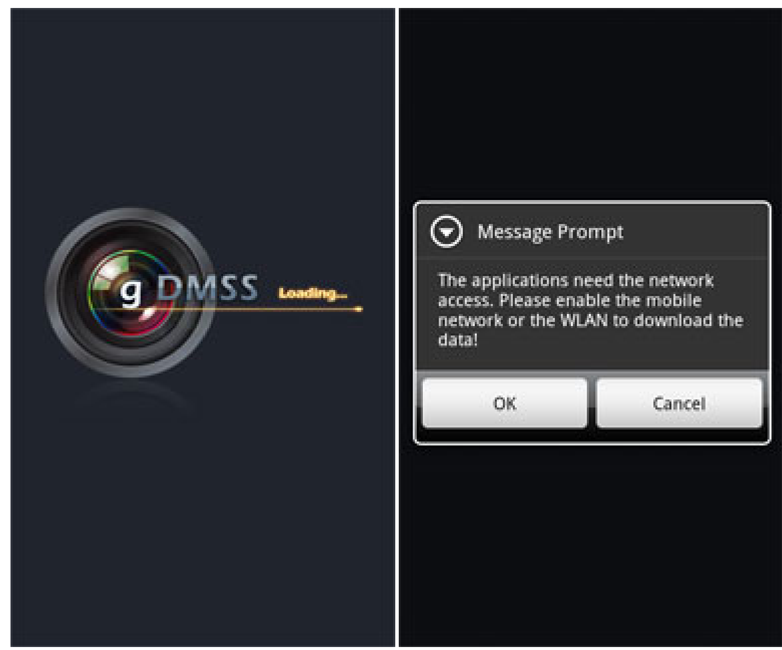


Figura 2-2

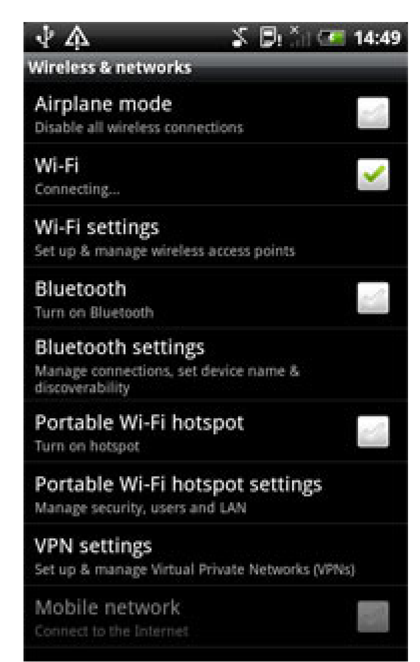


Figura 2-3

Puede acceder a la interfaz principal para configurar la red correctamente.

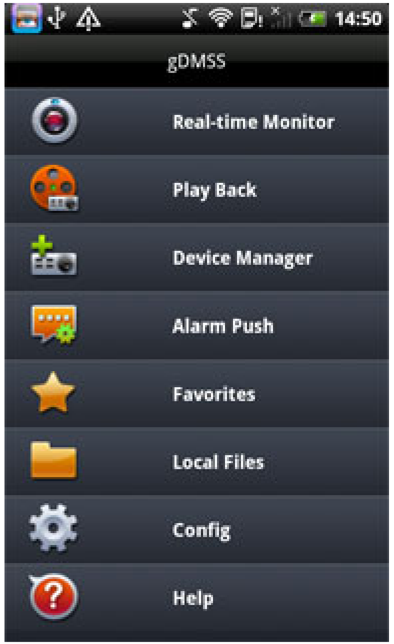


Figura 2-4

2.2.2 Administrar dispositivo

Pulse sobre la opción “Device Manager” (Administrar dispositivo) de la interfaz principal para acceder a la interfaz de administración de dispositivos, como se muestra en la Figura 2-5.



Figura 2-5

Para añadir un dispositivo pulse en el botón Add (Añadir), y accederá a la interfaz que se muestra en la Figura 2-6.

Escriba la siguiente información: nombre del dispositivo, dirección IP, puerto, nombre de usuario, contraseña y número de canales.

Pulse en el botón “OK” y podrá ver el nuevo dispositivo añadido en la lista de dispositivo. Pinche en el botón “Back” (Atrás) para regresar a la interfaz de lista de dispositivos.

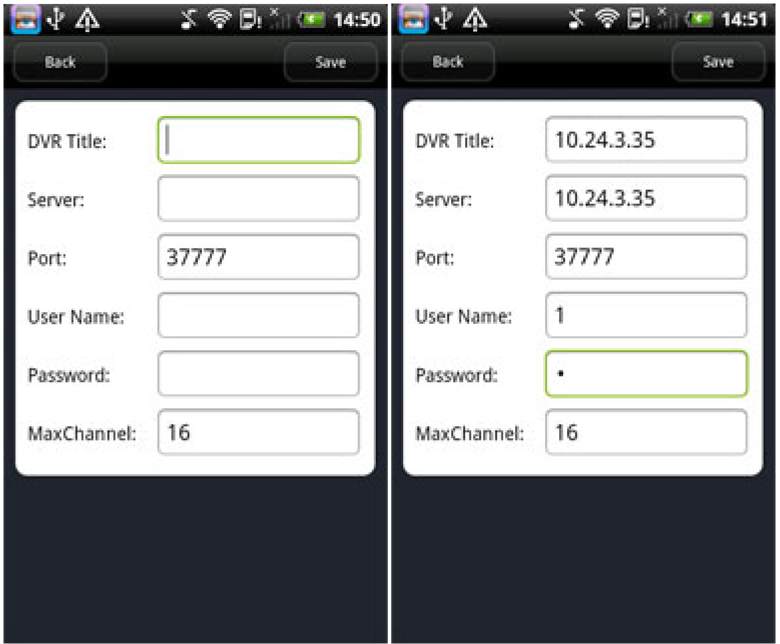


Figura 2-6

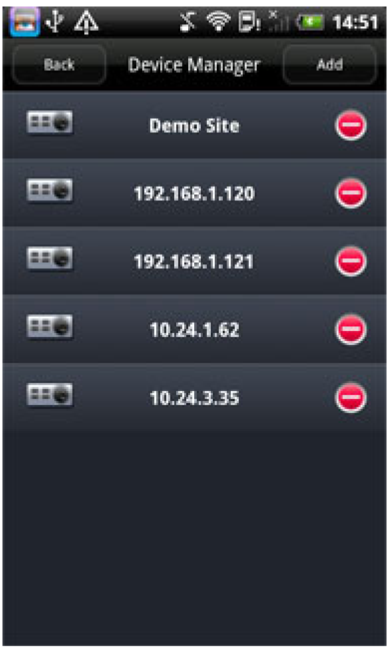


Figura 2-7

Para eliminar un dispositivo pulse sobre el botón del dispositivo correspondiente y podrá ver una ventana emergente con un cuadro de diálogo preguntándolo si quiere confirmar el borrado, como se muestra en la Figura 2-8. Pulse en el botón “OK” para borrar el dispositivo, o piche en el botón “Cancel” (Cancelar) para finalizar la operación.

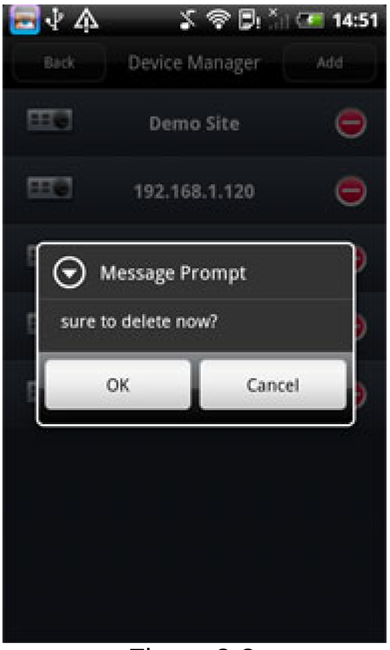


Figura 2-8

Para configurar un elemento de la lista de dispositivos, puede utilizar la interfaz de configuración:

1. Configurar dispositivo: Pulse en el botón “Device Config” (Configurar dispositivo) y podrá ver la interfaz de configuración de dispositivo. Pulse en el botón “Edit” (Editar) y podrá fijar el nombre del dispositivo, la dirección, el puerto, el nombre de usuario, la cantidad de canales, etc. Pulse en el botón “OK” para guardar la configuración actual, o pulse en el botón “Cancel” para mantener la configuración anterior.
2. Configurar canal: Pulse en el botón “Channel Config” (Configurar canal) y podrá acceder a la interfaz de configuración del canal. Aquí puede fijar la información del canal como el nombre de canal, vídeo/audio, resolución, tasa de imágenes por segundo, tipo de bit rate, etc. Pinche en el botón OK ara guardar la configuración actual, o pulse en el botón “Cancel” para mantener la configuración anterior.

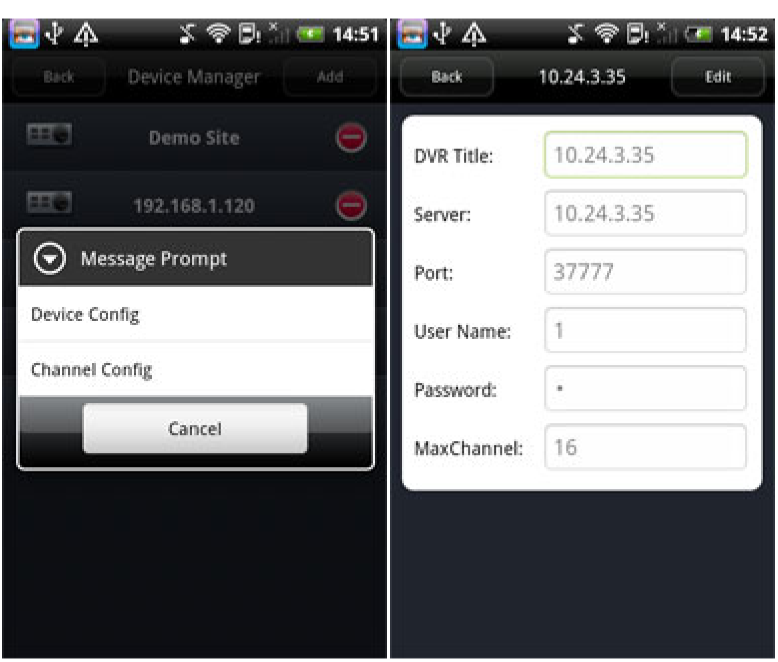


Figura 2-9

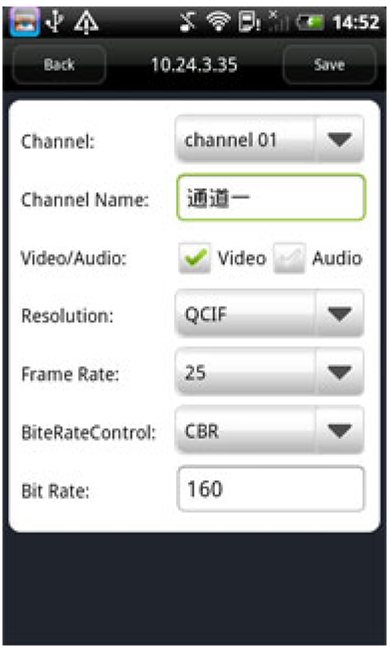


Figura 2-10

2.2.3 Monitorización en tiempo real

Pulse sobre la opción “Real time monitor” (monitorización en tiempo real) para acceder a la interfaz de monitorización en tiempo real.

Esta interfaz incluye: visualización en cuatro ventanas, botón de volumen , botón de lista de dispositivos y el menú en la parte inferior de la interfaz. Pulse en el botón “Back” (Atrás) para regresar a la interfaz principal.



Figura 2-11

Para monitorizar en tiempo real, pinche una vez sobre una ventana para seleccionarla. Pulse sobre la ventana actual otra vez o sobre el botón en la parte inferior de la ventana de vídeo, para acceder a la lista de dispositivo. Pulse en la columna del dispositivo o en uno de los canales favoritos en “Favoritos” para seleccionar un canal para la ventana actual.

Pulse el botón en la parte derecha del grupo de canales en “Favoritos” para seleccionar un grupo de canales para la ventana actual. El sistema regresa a la ventana de monitorización en tiempo real para iniciar la monitorización en tiempo real después de llevar a cabo una conexión de red correctamente.

Si selecciona el grupo de canales en “Favoritos” puede deslizarse en la ventana de vídeo para visualizar el canal anterior o el siguiente.

Pulse dos veces sobre una ventana y podrá entrar o salir del modo de pantalla completa. Puede girar el teléfono para entrar en el modo de orientación apaisado.



Figura 2-12



Figura 2-13

En el modo retrato (con el móvil en posición vertical) puede ver los siguientes botones en la parte inferior de la interfaz:

- : Cerrar ventana
- : Cerrar todas las ventanas
- : Añadir a favoritos
- : Captura en tiempo real
- : Control PTZ
- : Audio-escucha bidireccional

Pulse en el botón para cerrar el vídeo de la ventana actual. Pulse el botón  de forma prolongada para cerrar todos los vídeos que están reproduciéndose.

Pulse el botón para cerrar todas las ventanas de vídeo al mismo tiempo.

Pulse el botón para introducir el nombre del grupo de favoritos. Puede guardar los canales correspondientes a las actuales cuatro ventanas de visualización en un grupo de canales en "Favoritos" después de pulsar el botón "OK".

Pulse el botón para hacer una captura de imagen de la ventana de vídeo actual. La imagen capturada se nombrará con la fecha y la hora y se guardará en una carpeta local. Puede ver un cuadro de diálogo informativo en caso de que no haya tarjeta SD disponible.

Pulse el botón para mostrar la interfaz de control PTZ. Puede llevar a cabo las operaciones de movimiento vertical, horizontal, hacia la derecha, hacia la izquierda, zoom, enfoque, apertura de iris, etc., si la ventana de monitorización actual soporta control PTZ. Pinche en el botón o deslice los componentes de control PTZ para acceder a la interfaz de configuración de presets (puntos prefijados). Pulse en el botón "Go" (Ir) para acceder al preset correspondiente.

Pulse el botón para iniciar la función de habla-escucha con los dispositivos correspondientes de la ventana actualmente seleccionada. Pulse el botón de forma prolongada y el sistema mostrará una ventana emergente con la lista de dispositivos. Aquí puede seleccionar el dispositivo con el que quiere hablar.

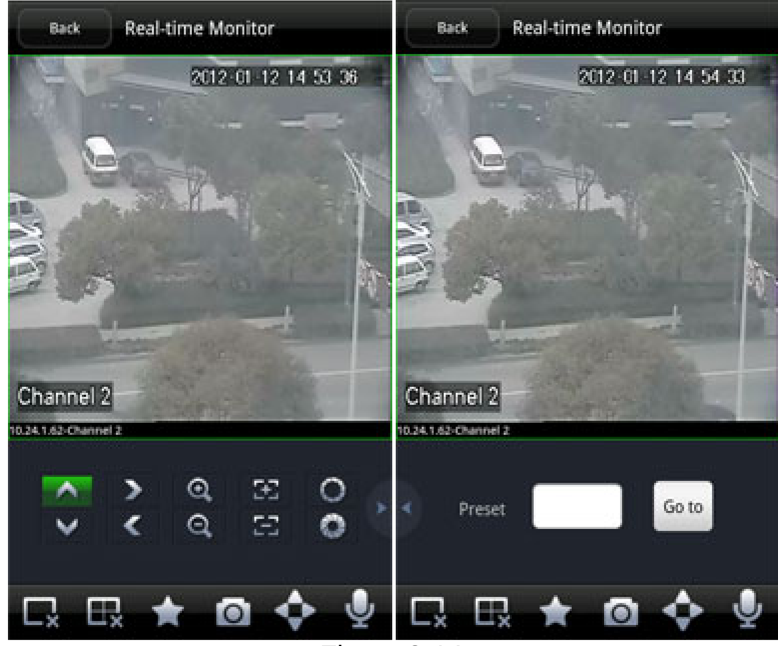


Figura 2-14



Figura 2-15

En el modo paisaje (con el móvil en posición apaisada), los botones del lado izquierdo son prácticamente los mismos que los de la parte inferior de la interfaz en el modo retrato (con el móvil en posición vertical). Puede ver que el botón de lista de dispositivos  reemplaza al botón de cerrar todas las ventas .

Pulse el botón de lista de dispositivos para ver la interfaz de lista de dispositivos para hacer una selección. Tiene la misma función que cuando pulse sobre la ventana de visualización.

2.2.4 Reproducción

Pulse sobre la opción “Playback” (Reproducción) para acceder a la interfaz de reproducción.
La interfaz de reproducción tiene cuatro ventanas de vídeo, una barra de progreso y un panel de menú en la parte inferior de la interfaz. Pulse en el botón “Back” (Atrás) para regresar a la interfaz principal.



Figura 2-16

Para la reproducción de grabaciones, pulse sobre una ventana de vídeo para seleccionarla. Pulse otra

vez sobre ella o pulse en el botón en la parte inferior de la interfaz para acceder a la lista de dispositivos. Pulse sobre un canal para seleccionar un canal de reproducción para la ventana actual. Puede ver la columna de configuración de fecha después de seleccionar el canal, donde puede configurar la hora y fecha de inicio y la hora y fecha de fin. El sistema regresará a la interfaz principal para iniciar la reproducción después de una conexión correcta.
Antes de llevar a cabo la reproducción, asegúrese de que ha insertado la tarjeta SD. De otro modo, podrá ver un cuadro de diálogo informativo.
Puede pulsar en la barra de progreso para realizar las operaciones de pausa, reproducción, avance rápido, retroceso, etc.



Figura 2-17



Figura 2-18

Pulse dos veces en una ventana para entrar o salir del modo de pantalla complete. Puede girar el teléfono para entrar en el modo de orientación apaisado.



Figura 2-19

Consulte los siguientes contenidos de la barra de progreso de vídeo y los botones:

- Pulse el botón ►/Ⅱ para pausar y reanudar la reproducción del vídeo.
- Pulse el botón ►► para llevar a cabo la función de avance rápido. Púlselo una vez y el sistema avanzará una hora.
- Pulse el botón ◄◄ para llevar a cabo la función de retroceso. Púlselo una vez y el sistema retrocederá una hora.

En el modo retrato (con el móvil en posición vertical) puede ver los siguientes botones en la parte inferior de la interfaz:

- : Cerrar ventana.
- : Cerrar todas las ventanas.
- : Captura de imagen en tiempo real.
- : Lista de dispositivos.
- : Volumen.
- : Información de alarma.

Pulse el botón para cerrar la reproducción de vídeo en la ventana actual.

Pulse el botón de manera prolongada para cerrar todas las ventanas de reproducción de vídeo.

Pulse el botón para cerrar todas las ventanas de vídeo a la vez.

Pulse el botón para hacer una captura de imagen de la ventana de vídeo actual. La imagen capturada se nombrará con la fecha y la hora y se guardará en una carpeta local. Puede ver un cuadro de diálogo informativo en caso de que no haya tarjeta SD disponible.

Pulse el botón para ver la lista de dispositivos para seleccionar el canal de reproducción de la ventana actual.

Pulse el botón para habilitar o deshabilitar la reproducción de audio de la ventana actual.

Pulse el botón para ver la ventana emergente con la lista de información de alarmas. Puede pulsar sobre una de ellas para verla. Puede llevar a cabo la función de reproducción después de conectarse correctamente al dispositivo.



Figura 2-20

El menú en la parte inferior de la interfaz desparece si se adopta el modo paisaje (con el móvil en posición apaisada). Pulse en la pantalla y podrá ver la barra de progreso. La barra automáticamente desaparece cuando la pantalla se mantiene sin pulsar.

2.2.5 Push Alarm

En la interfaz principal pulse el botón “Alarm Push” para acceder a la interfaz que se muestra en la Figura 2-21. Aquí puede ver la lista de dispositivos y establecer el tipo de “Push Alarm” y habilitarla.



Figura 2-21

Para añadir esta funcionalidad, seleccione el dispositivo al cual quiere añadir la función de "Push Alarm" de la lista de dispositivos. Puede acceder a la interfaz de configuración de alarma después de conectarse correctamente. Seleccione el tipo de alarma correspondiente y seleccione el canal en el que quiere añadir el tipo de alarma actual. Puede ver el botón ✓ y después pulse el botón "OK". La operación de añadir se completa después de que se conecte al dispositivo correctamente.



Figura 2-22

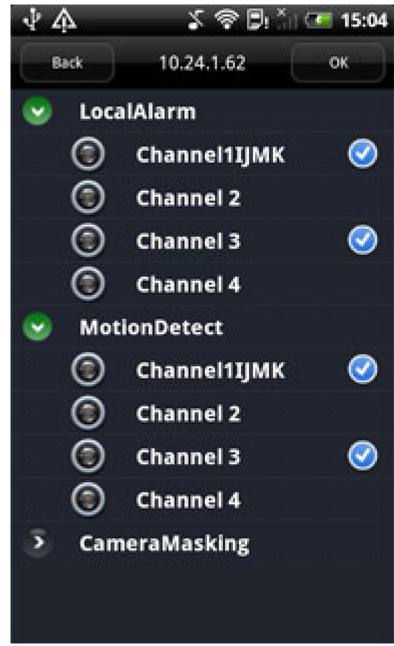


Figura 2-23

Para cancelar esta función, seleccione el dispositivo en el cual quiere cancelar el "Push Alarm" de la lista de dispositivos. Pulse en el tipo de alarma correspondiente y seleccione el canal en el que quiere cancelar el "Push Alarm". Pulse en el botón ⛔ y después pulse en el botón "OK" sobre la interfaz emergente. La operación de cancelación de la alarma se valida después de conectarse al dispositivo correctamente.

Para aquellos canales a los que se haya añadido la función de "Push Alarm", el sistema envía la información de la alarma al teléfono móvil cuando el dispositivo correspondiente genera una alarma. Puede ver la información de la alarma en la columna de estado del móvil. Pulsando sobre el mensaje, se conectará al dispositivo para visualizar la lista de mensajes de alarma.



Figura 2-24

2.2.6 Favoritos

Pulse en el botón "Favoritos" de la interfaz principal para acceder a la siguiente interfaz y llevar a cabo las operaciones con los canales favoritos.

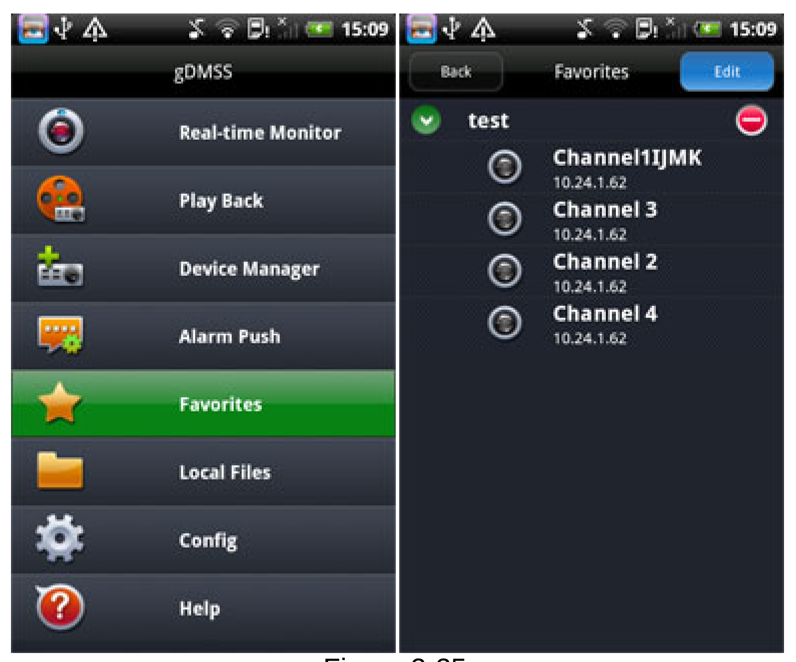


Figura 2-25

Para añadir a favoritos, pulse en el botón "Edit" (Editar) y seleccione el canal correspondiente de la lista de dispositivos. Pulse el botón "OK" para guardar el canal actual en la lista de favoritos.



Figura 2-26

Para eliminar de favoritos, pulse en el botón “Edit” (Editar) y seleccione el canal guardado. Podrá ver una ventana emergente con un cuadro de diálogo en el que se le preguntará si realmente está seguro de querer eliminar el canal de favoritos. Pulse el botón “OK” para confirmar la operación de borrado.



Figura 2-27

Otra posibilidad para eliminar canales es seleccionar un grupo o un canal de la lista de favoritos y pulsar el botón . Pulse el botón “OK” en la ventana emergente que aparece para completar el proceso de borrado.



Figura 2-28

2.2.7 Archivo local

Pulse en el botón “Local file” (Archivo local) de la interfaz principal para acceder a la interfaz de administración de archivos locales y poder gestionar los archivos locales. Pulse el botón “Back” (Atrás) para regresar otra vez a la interfaz principal.



Figura 2-29

Para visualizar un archivo, pulse sobre la imagen que quiere ver en la lista de imágenes. Pulse el botón “Back” (Atrás) para ver otros archivos.



Figura 2-30

Para editar un archivo, pulse en el botón “Edit” (Editar) en el modo de visualización de imágenes, y podrá ver una ventana emergente con la interfaz de edición de archivos. Pulse en el botón “Send email” (Enviar email) para enviar la imagen vía email. Pulse en el botón “Remove picture” (Eliminar imagen) para eliminar la imagen actual.

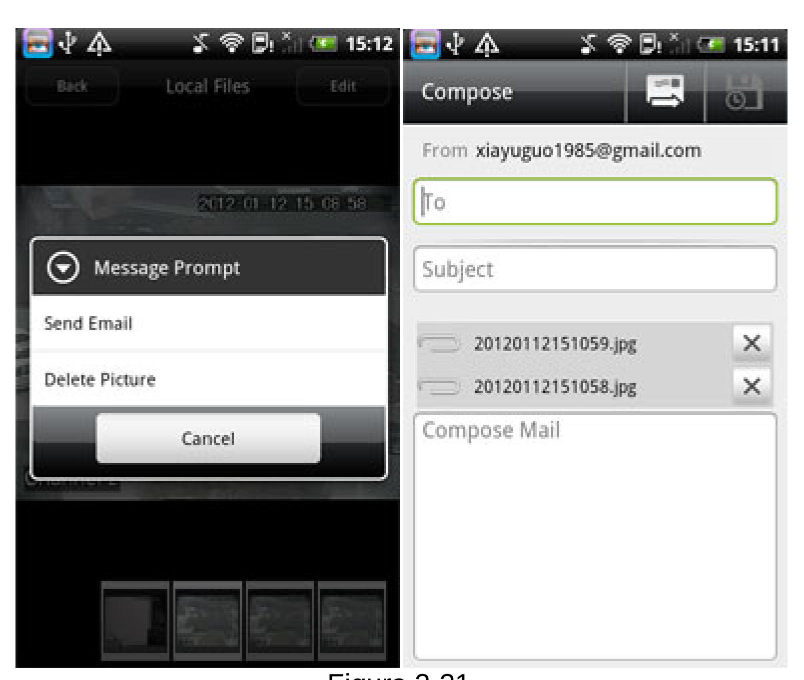


Figura 2-31

2.2.8 Configuración local

Pulse en el botón “Local config” (Configuración local) en la interfaz principal para acceder a la interfaz de configuración local. Pulse en el botón “Back” (Atrás) otra vez para regresar a la interfaz principal.

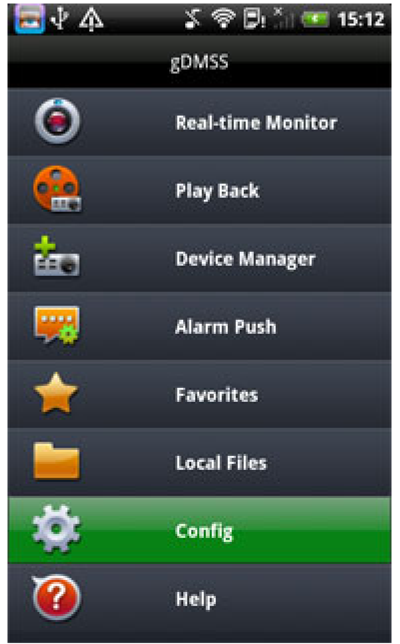


Figura 2-32

Para fijar la velocidad PTZ: La velocidad por defecto es 5. Cuando más alto es el valor, más alta es la velocidad. El rango de valores va de 1 a 8.

Aquí también puede habilitar la protección por contraseña y cambiar dicha contraseña. Cuando esta función está habilitada tendrá que escribir la contraseña correspondiente para poder conectarse. No necesitará escribir la contraseña si la función está deshabilitada.

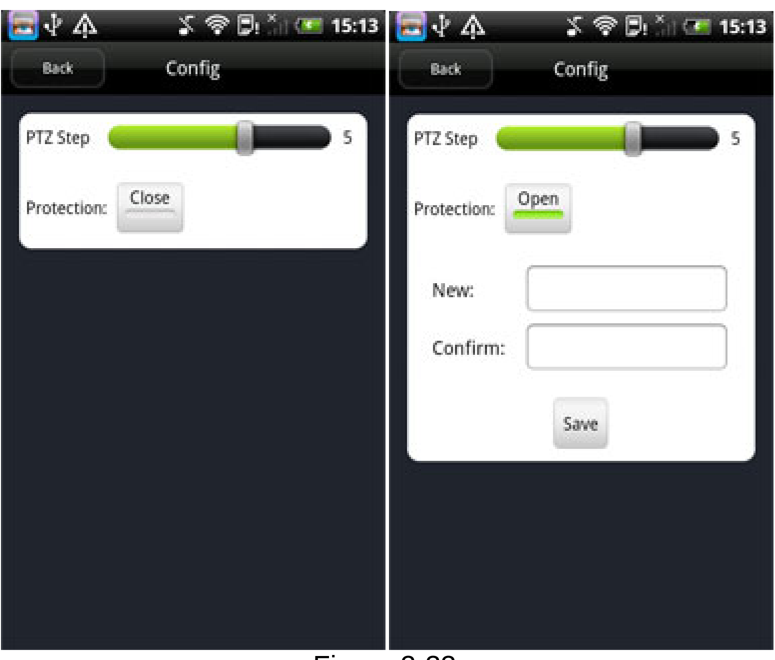


Figura 2-33

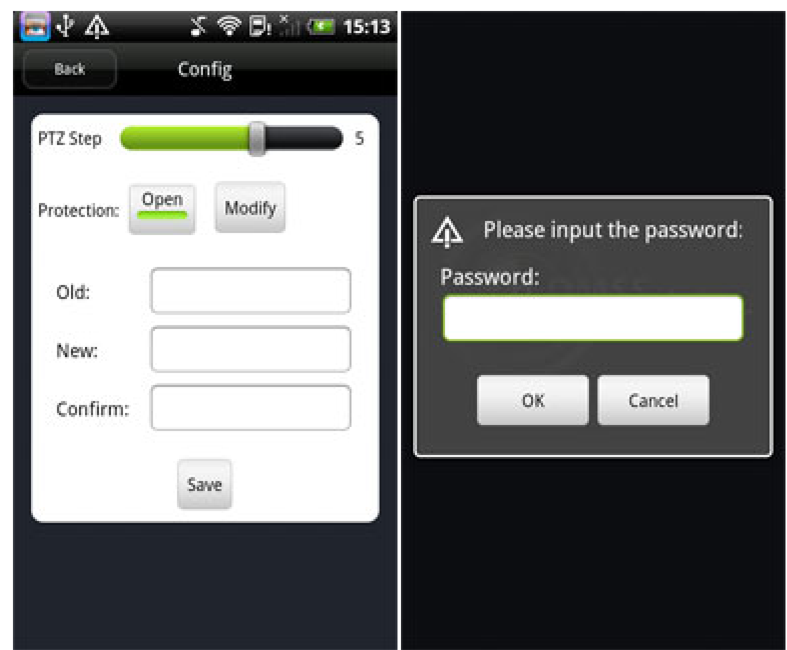

15:13
Back
Config
PTZ Step
5
Protection:
Open
Modify
Old:
New:
Confirm:
Save
Please input the password:
Password:
OK
Cancel

Figura 2-34

3 CONFIGURACIÓN DEL DVR

Debe fijar la información de codificación del DVR conectado para hacer el dispositivo compatible con gDMSS-HD.
Puede acceder a la interfaz web del DVR o al menú local para completar la configuración. En este manual de usuario, le explicamos cómo finalizar la configuración en el menú local.

Nota: Para evitar que gDMSS-HD afecte negativamente a la visualización regular, el software solamente obtiene el flujo secundario (extra stream), y no el principal (main stream) para llevar a cabo la visualización en tiempo real, reproducción y otras funciones. De modo que, antes de llevar a cabo estas funciones, asegúrese de que su DVR actual soporta la función de doble flujo.

3.1 Codificar (Encode)

La interfaz de codificación es la que se muestra en la Figura 3-1. Puede tomar la siguiente configuración como referencia, siempre referido al flujo secundario o extra.

- Resolución: CIF/QCIF
- Tasa de imágenes por segundo: rango de valores entre 5 y 10.
- Tipo de bit rate: CBR
- Bit rate: 64-256 Kb/s

Figura 3-1

Puede ajustar la configuración de acuerdo con la capacidad de operación de su teléfono móvil y de su entorno de red. Puede reducir la tasa de imágenes por segundo para garantizar un vídeo fluido si la red no es demasiado buena.

Si quiere hacer reproducción, necesitará habilitar la grabación con el flujo secundario, como se muestra en la Figura 3-2.

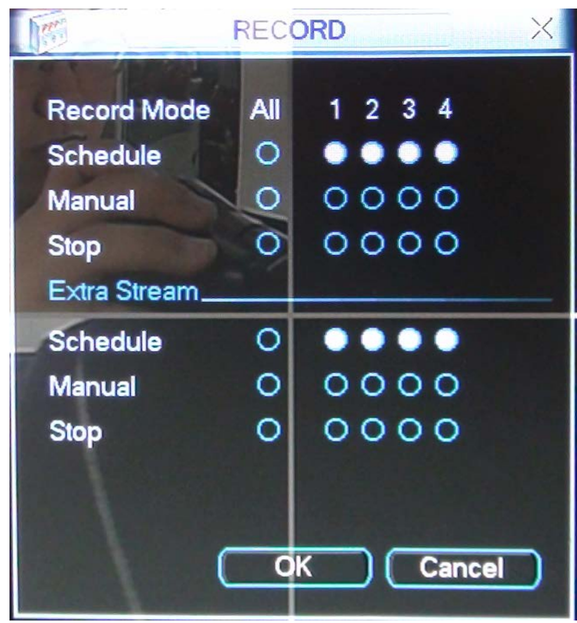


Figura 3-2

3.2 Detección de movimiento y Alarma

gDMSS-Plus posee la gran funcionalidad de vídeo con “Push Alarm”. Para utilizar esta función, primero tiene que fijar en el menú local el DVR de la siguiente manera:

Habilite la configuración de alarma y la grabación correspondiente, como se muestra en la Figura 3-3.

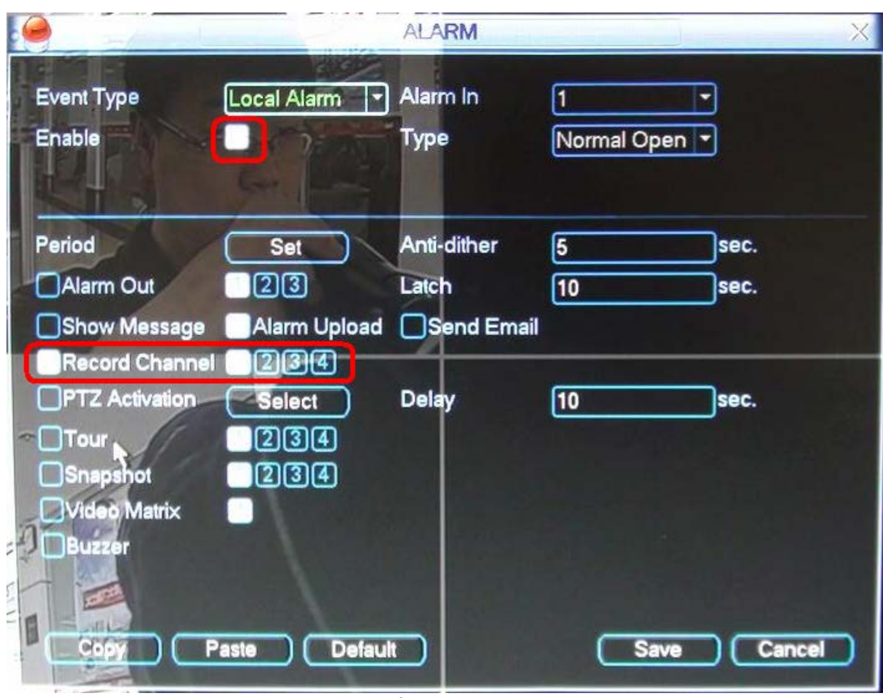


Figura 3-3

Habilite la configuración de movimiento y la grabación correspondiente, como se muestra en la Figura 3-4.

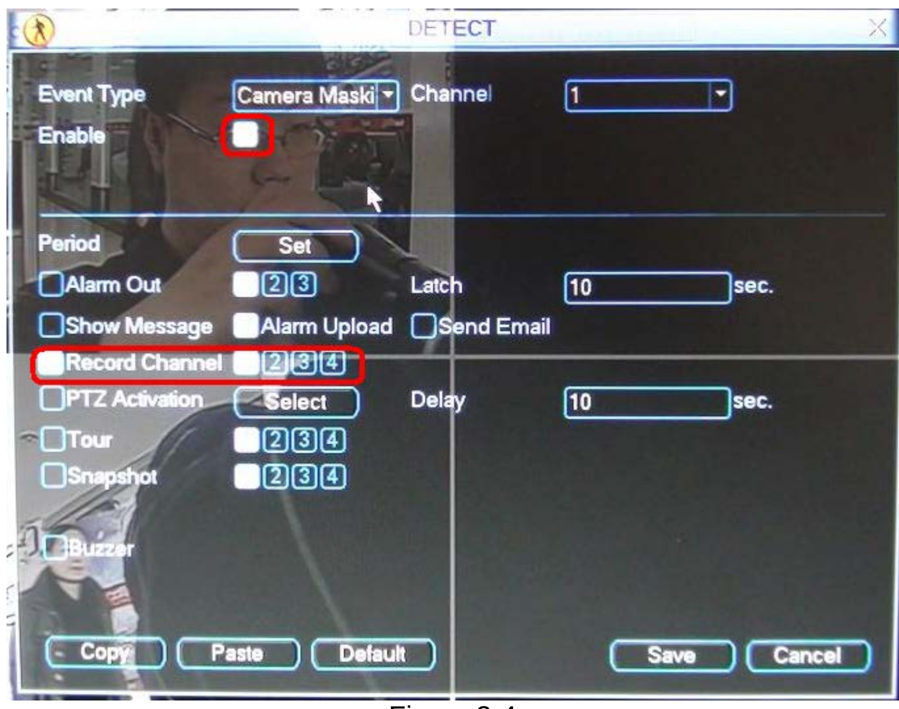


Figura 3-4

3.3 Cuenta

Para utilizar una cuenta de usuario con el teléfono móvil, asegúrese de que se ha marcado en ella la pestaña “Reusable” (es decir, que se permite a múltiples usuarios utilizar la misma cuenta para conectarse al mismo tiempo), y que tiene permisos de control PTZ, como se muestra en la Figura 3-5.

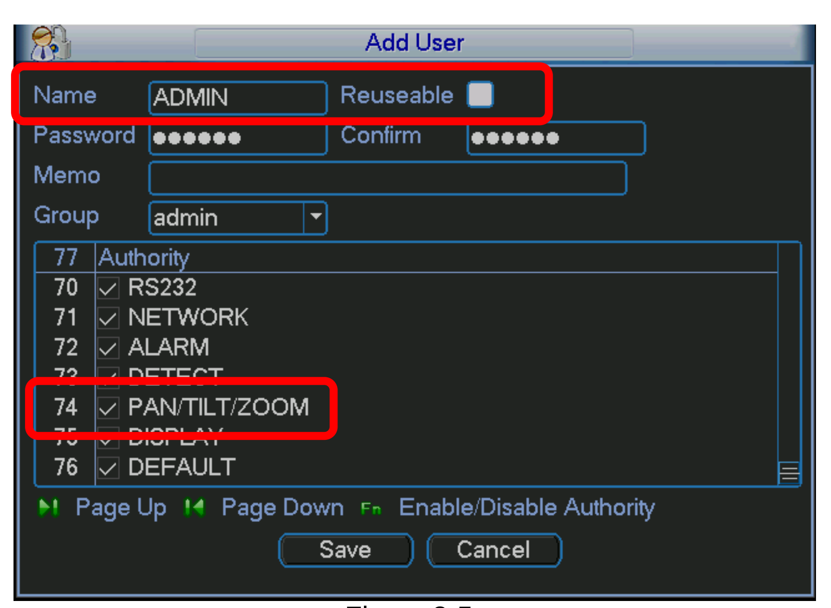


Figura 3-5.

De esto modo, podrá utilizar el teléfono móvil para monitorizar y llevar a cabo operaciones de control PTZ.

Notas:

- **Este manual de usuario sirve como referencia. Puede haber pequeñas diferencias en los menús descritos aquí.**
- **Todos los diseños y el software aquí descritos están sujetos a posibles cambios sin previo aviso.**
- **Si hay alguna duda o discrepancia, tome como referencia nuestra explicación final.**
- **Consulte nuestra página web para obtener más información.**